

易錯舉例

易錯點：混淆了各種度量單位。

(例) 奧林匹克運動會中，運動員游完 100m 的平均速率是多少？

A. 2m

B. 2m/s

C. 2s

D. 2s/m



錯解

D



正解

B



小貼士：「米每秒」是常用的速率單位，可寫成「m/s」。

即學即練



1. 在橫線上填上適當的度量單位。

(a) 高鐵的平均速率約是 300 _____。

(b) 纜車的平均速率約是 1.5 _____。

(c) 渡輪的平均速率約是 35 _____。

基礎訓練



2. 細閱下列句子，描述正確的，在空格內加上「✓」，錯誤的，加上「X」。

(a) 行駛相同的路程，用時越多，速率越高。

答案

(b) 在相同的時間內，行駛的路程越長，速率越高。

3. 下列哪一輛單車的平均速率最低？

	行駛路程	所用時間
<input type="radio"/> A. 單車 P	2 公里	5 分鐘
<input type="radio"/> B. 單車 Q	5 公里	10 分鐘
<input type="radio"/> C. 單車 R	3 公里	6 分鐘
<input type="radio"/> D. 單車 S	7 公里	15 分鐘

4. 升降梯上升 150 米需要 1 分鐘。升降梯上升的平均速率是多少米每秒？

答案：_____ 米每秒



CLASSROOM Tips

先統一時間單位。

5. 定邦和健杰一起參加 800 米跑步比賽。定邦跑完全程用了 3 分鐘 20 秒，比健杰慢 40 秒，健杰全程的平均速率是_____米每秒。

應用天地



6. 一列火車在 **15:30** 從 M 城出發，行駛 1200 公里，於次日 **11:30** 抵達 N 城。

(a) 火車共行駛了_____小時。

(b) 火車全程的平均速率是多少公里每小時？



CLASSROOM Tips

留意關鍵字眼「次日」。

7. 南平用了 6 分鐘來回家和圖書館一次，她全程的平均速率是多少？



8. 一輛長 12 米的貨車通過一座長 600 米的大橋，從車頭開始駛上大橋，直至車尾離開大橋，共需要 2 分鐘。這輛貨車行駛的平均速率是多少米每秒？



解題思路

